

Recente computers voor elk budget

Voor ieder wat wils

Pc's vind je in alle mogelijke prijsklassen, van eenvoudige machines die voor enkele honderden euro's over de toonbank gaan, tot indrukwekkende gamemonsters met een al even indrukwekkend prijskaartje. KEVIN VAN DOOREN

De situatie is je wellicht niet onbekend: enkele jaren geleden kocht je een flitsend snel systeem dat probleemloos en in recordtijd alle taken kon afhandelen die je ertegenaan gooide. Games werden razendsnel weergegeven, en niemand slaagde er in een familiefilm sneller te encoderen dan jij op je nieuwe systeempje. Tijden veranderen echter, en je flitsend snelle computer is nu hooguit een middenmoter als het op prestaties aankomt. Clickx Magazine vroeg bij drie verschillende computerbouwers drie systemen in een andere prijscategorie aan, gaande van een absoluut instapsysteem dat voor € 500 over de toonbank gaat, tot een betaalbare gameconfiguratie die voor € 1.250 van eigenaar wisselt. We onderwerpen deze systemen aan dezelfde tests die je in dit nummer terugvindt in het stuk 'Meten om the weten', op pagina 10. Zo kan je eenvoudig nagaan of de prestaties van jouw systeem nog wel van deze tijd zijn, en hoe ze zich verhouden tot een nieuw systeem dat je nu zou aankopen.

Budget-pc Vista Explorer Basic

De goedkoopste inzending komt van 4Launch, een representatieve computer voor de categorie van de ultragoedkope systemen. Karakteristiek voor pc's in deze prijsklasse is het moederbord met een geïntegreerde grafische kaart. Niet verwonderlijk, want een echte high-end grafische kaart kost al snel meer dan dit hele systeem. Uit de resultaten van 3DMark, dat specifiek de grafische kaart op de proef stelt, blijkt duidelijk dat deze pc niet meekan in het betere spelletjeswerk.
Ondanks het beperkte budget weet 4Launch de machine uit te rusten met een echte dual-core processor. Hoewel de Athlon X2 5000+ niet meteen de meest moderne processor is, zet hij toch 2,6 GHz op de teller, zodat hij in CineBench aardig weet aan te klampen bij de duurdere systemen. De harde schijf van 320 GB biedt voldoende opslagruimte, en ook op het geheugen werd niet bespaard. 2 GB is meer dan voldoende om Windows Vista vlotjes te gebruiken.
Wie zich een systeem in deze prijscategorie aanschaft, moet goed beseffen dat hij krijgt waarvoor hij betaalt. Extra's als een berg software of een kaartlezer zijn dan ook niet van de partij. Kantoorwerk, surfen op het internet of filmpjes bekijken, vormen voor deze configuratie geen enkel probleem. Maar voor het zwaardere werk, zoals films of muziek encoderen of het spelen van veeleisende 3D-spelletjes, kijk je toch best uit naar een krachtiger systeem.



Verwacht geen grootse prestaties van de Vista Explorer Basic met een klein prijskaartje...



Voor € 740 biedt de Family Pro van Allwebsales je een uitgekiende mix van computeronderdelen.

Betaalbare prestaties Family Pro

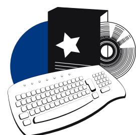
Dat een computerbouwer met een budget van 750 euro al heel wat meer keuzemogelijkheden heeft, mag blijken uit de inzending van Allwebsales, de Family Pro. We kunnen ons helemaal terugvinden in de keuzes die gemaakt werden bij het samenstellen van dit systeem. Ook hier vinden we een processor uit de AMD-stal. De Athlon X2 6000+ is niet zo snel als de processors van Intel, maar zet toch aardige prestaties neer, en laat bovendien nog ruimte in het budget voor een behoorlijke grafische kaart, een tv-tuner en een geheugenkaartlezer. Op de harde schijf van 320 GB vinden we bovendien ook nog een beveiligingspakket van Kaspersky: Internet Security 7.
Uit de testresultaten van PCMark Vantage blijkt duidelijk dat dit systeem in dagdagelijkse taken niet enorm veel sneller is dan de Vista Explorer van 4Launch. Het prestatieverschil is meetbaar, maar zal in de praktijk meestal amper merkbaar zijn. De meerwaarde van dit toestel schuilt in de toevoeging van een GeForce 8600 GT grafische kaart, die maakt dat je met deze configuratie ook kan gamen.
Met een budget van 750 euro kan je jezelf dus perfect een instapcomputer voor spelletjes aanschaffen, al zal je natuurlijk niet alle spelletjes kunnen spelen met de kwaliteitsinstellingen op de hoogste stand.

Het betere spelletjeswerk... Gamer Hardcore

Tones.be haalde bij het samenstellen van de Gamer Hardcore werkelijk alles uit de kast. In de Antac Sonata III-kast vinden we een moederbord van MSI met een P35-chipset van Intel. Die stuurt een Intel Quad Q6600-processor aan aan 2,4 GHz en 4 GB PC6400-geheugen. Het grafische gedeelte wordt gevormd door een nVidia GeForce 8800 GTS grafische kaart. Allemaal recente en goed presterende hardware, wat zich vertaalt in superieure prestaties over de hele lijn. Omdat de 32-bit versie van Windows Vista niet goed overweg kan met systemen met meer dan 2 GB geheugen, vinden we Windows Vista 64 bit op de harde schijf. Met een harde schijf van 500 GB is dit systeem overigens ruimschoots van opslagcapaciteit voorzien. Opmerkelijk is dat Tones.be niet kiest voor de op het moederbord geïntegreerde geluidschip, maar voor een aparte X-Fi XTremeMusic-geluidskaart van Creative.
De Gamer Hardcore laat zich in alle testprogramma's positief opmerken. Vooral in CineBench weet de processor die over vier kernen beschikt zich te onderscheiden, met rendertijden die slechts de helft bedragen van die van de Athlon 6000+ processor in de configuratie van Allwebsales. Een 3DMark-score van bijna 12.000 punten wijst erop dat deze configuratie moeiteloos komaf maakt met vrijwel elk spel, zonder daarbij in te boeten aan beeldkwaliteit.



Voor maar € 1.250 heb je met deze Gamer Hardcore al een zeer behoorlijke gamemachine.



TEST







MERK	4LAUNCH PC	ALLWEBSALES COMPUTERS	TONES.BE
TYPE	VISTA EXPLORER BASIC	FAMILY PRO	GAMER HARDCORE
Commerciële informatie			
Leverancier	4Launch PC	Allwebsales Computers	Tones.Be
Website	www.4launch.be	www.allwebsales.be	www.tones.be
Technische informatie			
Processor	AMD Athlon 64 X2 5000+ 2,6 GHz	AMD Athlon X2 6000+ 3,2 GHz	Intel Quad Q6600 2,4 GHz
Moederbord	Asus M2A-VM HDMI	Asus M2N	MSI P35 Neo-FI
Chipset	AMD 690G	nForce430	Intel P35
Intern geheugen	2048 MB PC6400	2048 MB PC5300	4096 MB PC6400
USB 2.0 / FireWire / e-SATA	10 / 2 / 0	6 / 0 / 0	10+1 / 2 / 1
Behuizing, voeding	Antec Mini Tower NSK3480 New Sol. mATX 380W (zilver-zwart)	Coolermaster Elite 330, 420W	Antec Sonata III, midi, 500W
Capaciteit harde schijf (GB)	320 GB	320 GB	500 GB
Grafische kaart			
Chipset	X1250	nVidia GeForce 8600 GT	nVidia GeForce 8800 GTS
PCI Express	Onboard	PCI Express x16	PCI Express x16
Videogeheugen (MB)	128 MB	256 MB DDR3	512 MB DDR3
Tv-out / tv-in / DVI / HDMI	nee / nee / ja / ja	ja / nee / ja / nee	ja / nee / ja / nee
Multimedia			
Optische schrijver (DVD/CD rewriter)	NEC 7170S	NEC 7173SA	Samsung S203B/BEBE
Geluidskaart	ALC HD Audio 5.1	Realtek HD Audio 5.1	Creative Sound Blaster X-Fi XtremeMusic 7.1
Netwerkkaart(en)	10/100/1000 geïntegreerd	10/100/1000 geïntegreerd	10/100/1000 geïntegreerd
Extra hardware (intern)	-	geheugenkaartlezer/ Pinnacle PCTV Analog Classic	geheugenkaartlezer
Software			
Besturingssysteem	Windows Vista Home Premium	Windows Vista Home Premium	Windows Vista Home Premium 64bit
Extra software/games	-	Kaspersky Internet Security 7	Nero, Bullguard
3DMark			
3DMark 2006 Rating	291	4756	11981
SM2	133	1941	4892
SM3	nvt	1788	5233
CPU	1923	2148	3583
Cinebench			
Rendering 1 CPU	2099	2513	2454
Rendering x CPU	4036	4918	8656
OpenGL Standard	635	2958	3550
PCMark Vantage 2005			
PCMark Suite	2948	3618	4547
Memory Suite	681	2535	4231
TV and Movies Suite	1944	2466	3515
Gaming Suite	1705	3755	4611
Music Suite	3479	3882	4055
Communications Suite	2918	3276	3919
Productivity Suite	3084	3655	4364
HDD Test Suite	4251	3660	3413
Nero Diskspeed			
Gemiddelde schrijfsnelheid	13,32	13,32	12,34
SiSoft Sandra			
Memory Bandwidth	5,25	6,98	5,19
Windows Prestatie Index			
	3,1	5,3	5,6